

Be sure. **testo**



Automatyczne
zarządzanie
zdjęciami

Widzi wszystko, myśli dla Ciebie.

Nowa kamera termowizyjna testo 883 z najlepszą jakością obrazu i automatycznym zarządzaniem zdjęciami - efektywne wsparcie dla techników i serwisantów.



To jest czas na wsparcie dla Ciebie.

Podczas wykonywania zadań przy konserwacji prewencyjnej oraz zarządzaniu obiektami, Twoja codzienna praca decyduje o tym czy wszystkie procesy będą przebiegać pomyślnie, czy też zakończą się kosztownymi stratami, spowodowanymi nieplanowanymi przestojami.

A jakby tego było mało, Twoją pracę dodatkowo komplikuje ciągła presja czasu, niezbyt produktywna administracja i nieodpowiednie narzędzia.

Uważamy, że zasługujesz na pomocną dłoń. Wsparcie w postaci przyrządu, który widzi wszystko, co istotne dla Twojej pracy, a dzięki swoim praktycznym funkcjom może nawet wykonać pracę za Ciebie. Dowiedz się więcej o testo 883.

Twoja pomocna dłoń: Kamera termowizyjna testo 883



— Skorzystaj z wyjątkowej jakości obrazu.

Rozdzielczość 320 x 240 pikseli, rozszerzona do 640 x 480 pikseli z technologią SuperResolution. Dodatkowa kontrola nad obrazem termowizyjnym, dzięki ręcznemu ustawianiu ostrości.

— Automatyczne rozpoznawanie miejsc pomiarowych

Technologia testo SiteRecognition automatycznie przypisuje obrazy termowizyjne do właściwej lokalizacji pomiarowej.

— Pracuj w sieci.

Użyj aplikacji testo Thermography App do szybkich analiz na miejscu pomiaru lub zintegruj wyniki pomiarowe z miernika cęgowego testo 770-3 z obrazem termowizyjnym.

— Intuicyjne menu pomiarowe.

Połączenie ekranu dotykowego z wypróbowanym i przetestowanym joystickiem Testo sprawia, że Twoja praca będzie płynniejsza i bardziej wydajna.

— Ciesz się elastycznością.

Wystarczy zmienić obiektyw ze standardowego na teleobiektyw, aby uzyskać precyzyjną termografię nawet odległych obiektów.

testo SiteRecognition:

Automatyczne zarządzanie obrazami termowizyjnymi.

Typowy problem podczas konserwacji:

Wiele podobnych obiektów pomiarowych oznacza wiele podobnych obrazów termowizyjnych. Wcześniej, aby wyraźnie przyporządkować obrazy po inspekcji, należało tworzyć złożone listy lub dodawać komentarz głosowy do każdego pojedynczego obrazu termowizyjnego.

Innowacyjne rozwiązanie Testo:

Technologia testo SiteRecognition gwarantuje w pełni automatyczne rozpoznawanie miejsca pomiarowego, a także przechowywanie i zarządzanie obrazami termowizyjnymi. Wyklucza to wszelkie pomyłki, zapobiega błędom podczas analizy i oszczędza czas, eliminując potrzebę ręcznego przypisywania obrazów do lokalizacji pomiarowych.

 <p>1a. Stwórz listę swoich obiektów pomiarowych w oprogramowaniu testo IRSoft PC.</p>	 <p>2a. Utwórz kody obiektów pomiarowych w testo IRSoft, wydrukuj je i dołącz do obiektu pomiarowego.</p>	 <p>3. Aktywuj kreatora SiteRecognition w kamerze termowizyjnej testo 883.</p>	 <p>4. Podczas synchronizacji kamery z oprogramowaniem testo IRSoft, obrazy termowizyjne są automatycznie przypisywane do właściwej lokalizacji pomiarowej.</p>
<p>Jeżeli już używasz kodów obiektów pomiarowych/lub wykazów wyposażenia:</p>		<p>Testo 883 automatycznie rozpoznaje kody podczas pomiaru i zapisuje odpowiednie informacje o miejscu pomiaru wraz z obrazem termowizyjnym.</p>	
<p>1b. Zaimportuj istniejącą listę wyposażenia z kodami do oprogramowania testo IRSoft PC.</p>	<p>2b. Przenieś dane do kamery termowizyjnej testo 883.</p>	<p>Można również wyeksportować wyniki pracy jako raporty pomiarowe. Oszczędza to czas i jest wysoce intuicyjne.</p>	

Profesjonalne oprogramowanie testo IRSoft

Oprócz zarządzania lokalizacją pomiaru (testo SiteRecognition), oprogramowanie umożliwia również kompleksową analizę i dokumentację obrazów termowizyjnych.

Pobierz bezpłatne oprogramowanie na:

www.testo.com/irsoft.



Połączenie:

Bądź w sieci - termowizja w wersji Smart

Aplikacja mobilna testo Thermography App

- **Analiza:** Dodaj punkty pomiarowe, ustal krzywe temperatur, dodawaj komentarze itp.
- **Transmisja na żywo:** Użyj swojego smartfona/tabletu jako drugiego wyświetlacza, np. do pomiarów w trudnodostępnych miejscach.
- **Zdalne sterowanie:** obsługa kamery termowizyjnej za pośrednictwem aplikacji mobilnej.
- **Dokumentacja:** Wybieraj obrazy, przechowuj dane pomiarowe, wyświetl podgląd i wysyłaj raporty e-mail - lub po prostu szybko udostępniaj obrazy współpracownikom i menedżerom.

Aplikacja mobilna "testo Thermography App"

Do bezpłatnego pobrania na iOS lub Android



Amperomierz cęgowy testo 770

- **Efektywny:** Łatwe połączenie kamery termowizyjnej z amperomierzem cęgowym.
- **Praktyczny:** Bezprzewodowa transmisja danych pomiarowych z miernika cęgowego bezpośrednio do kamery termowizyjnej.

I tak np. podczas sprawdzania szaf sterowniczych można bezpośrednio zarejestrować stan obciążenia na obrazie termowizyjnym i wiarygodnie ocenić stan systemu.



Kamera termowizyjna testo 883: dostępna również w zestawie.

testo 883

Zakres dostawy:

- Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania)
- Kabel USB-C
- Zasilacz sieciowy USB
- Akumulator Li-ion
- Pasek do noszenia kamery termowizyjnej
- Słuchawki Bluetooth (w zależności od kraju)
- Instrukcja
- Protokół kalibracji



Nr katalogowy: 0560 8830

testo 883 zestaw

Zakres dostawy:

- Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania)
- kabel USB-C
- zasilacz sieciowy USB
- Akumulator Li-ion
- Pasek do noszenia kamery termowizyjnej
- Słuchawki Bluetooth (w zależności od Kraju)
- Instrukcja
- Protokół kalibracji

Zalety zestawu

- Wymienne teleobiektywy przygotowują Cię na wszelkie ewentualności
- Atrakcyjna cena zestawu, korzystniejsza niż przy zakupie pojedynczych części



- Teleobiektyw 12° x 9°
- Dodatkowy akumulator Li-ion
- Stacja ładowająca



Nr katalogowy 0563 8830

Akcesoria

Kompatybilne przyrządy pomiarowe

Amperomierz cęgowy testo 770-3, zawiera baterie i zestaw przewodów pomiarowych.

Nr kat.

0590 7703

Akcesoria

Teleobiektyw 12° x 9°

Nr kat.

*

Zapasowy akumulator litowo-jonowy, do przedłużenia czasu pracy

0554 8831

Szybka, zewnętrzna ładowarka. Równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów.

0554 8801

Szkoło ochronne na obiektyw. Specjalne ochronne szkło dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.

0554 8805

Markery Testo (10 szt.) do funkcji testo ϵ -Assist - automatyczne określenie emisyjności i temperatury odbitej

0554 0872

Taśma samoprzylepna o określonej emisyjności. Taśma samoprzylepna (rolka, D: 10 m, Sz: 25 mm), $\epsilon=0,95$, odporna na temperaturę do +250 °C.

0554 0051

Oprogramowanie PC testo IRSofT do analizy i raportowania (do bezpłatnego pobrania)

* Skontaktuj się z doradcą Testo

Dane techniczne

Przegląd szczegółów.

Obraz w podczerwieni	
Rozdzielczość	320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	< 40 mK
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	30° x 23° 12° x 9° < 0.1 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	1.7 mrad (obiektów: 30° x 23°) 0.7 mrad (obiektów: 12° x 9°)
testo SuperResolution (px/IFOV)	640 x 480 pikseli 1.3 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	27 Hz ¹⁾
Ustawianie ostrości	ręczne
Zakres widmowy	7.5 do 14 µm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu / min. odległość ogniskowania	3 MP / < 0.4 m
Prezentacja obrazu	
Wyświetlacz	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom cyfrowy	2x, 4x
Opcje wyświetlacza	Obraz termowizyjny/obraz rzeczywisty/
Palety kolorów	10 (żelazo, tęcza, tęcza HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)
Interfejs	
Moduł komunikacji WLAN	Połączenie z aplikacją mobilną testo Thermography App; Bezprzewodowy moduł BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Zestaw słuchawkowy do notatek głosowych; transfer danych z termohigrometru testo 605i, miernika cęgowego testo 770-3 (opcja)
USB	USB-C, USB 2.0
Pomiar	
Zakres pomiarowy	-30 do +650 °C
Dokładność	±2 °C, ±2% odczytu (obowiązuje wyższa wartość)
Ustawienie emisyjności /temperatury odbitej	0.01 do 1 / ręczne
testo e-Assist	Automatyczne rozpoznawanie emisyjności i wyznaczanie temperatury odbitej (RTC)
Funkcje pomiaru	
Funkcja analizy	Do 5 wybieranych indywidualnych punktów pomiarowych, wykrywanie gorących / zimnych punktów, Delta T, pomiar obszaru (min./maks. Na obszarze), alarmy, izoterma
testo SiteRecognition	tak
testo ScaleAssist	tak
IFOV warner	tak
Tryb wilgotności - ręczny	tak
Pomiar wilgotności za pomocą miernika wilgotności ³⁾	Automatyczny transfer z termohigrometru testo 605i przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
Tryb solarny – ręczny	Wprowadzenie wartości promieniowania słonecznego
Tryb elektryczny – ręczny	Wprowadzanie prądu, napięcia lub mocy

Pomiar parametrów elektrycznych z miernikiem cęgowym ²⁾	Automatyczny transfer z miernika cęgowego testo 770-3 przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
Funkcje kamery	
Obsługa kamery	wyświetlacz dotykowy
Aparat cyfrowy	tak
Laser ³⁾	Znacznik laserowy (laser klasy 2, 635 nm)
Video	przez USB, WLAN z aplikacją mobilną testo Thermography App
Przechowywanie JPG	tak
Pełny ekran	tak
TGniazdo statywu	na pasek na nadgarstek lub statyw fotograficzny z gwintem UNC
Przechowywanie obrazów	
Format plików	.bmt and .jpg; export options in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	pamięć wewnętrzna (2.8 GB)
Notatka głosowa	
	tak ²⁾
Zasilacz	
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy
Czas pracy	≥ 5 h
Opcje ładowania	W kamerze / w stacji ładującej (opcjonalnie)
Zasilanie sieciowe	tak
Warunki otoczenia	
Zakres temperatury pracy	-15 do +50 °C
Zakres temperatury przechowywania	-30 do +60 °C
Wilgotność powietrza	20 do 80% wilg.wzgl., bez kondensacji
Klasa ochrony obudowy (IEC 60529)	IP54
Wibracje (IEC 60068-2-6)	2G
Dane fizyczne	
Waga	827 g
Wymiary	171 x 95 x 236 mm
Obudowa	PC - ABS
Oprogramowanie PC	
Wymogi systemowe	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standardy, testy, gwarancja	
Dyrektywa EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ Na obszarze UE, poza 9 Hz

²⁾ Przegląd zezwoleń radiowych w różnych krajach można znaleźć w sekcji pobierania na stronie produktu (www.testo.com.pl).

³⁾ Z wyjątkiem USA, Chin i Japonii



Dostępność: Gwarantowana.
Czas: Oszczędzony.

Najlepsza jakość obrazu oraz w pełni automatyczne zarządzanie zdjęciami: Nowa kamera termowizyjna testo 883 widzi wszystko i myśli dla Ciebie. Możesz więc bezwarunkowo polegać na niezawodnym narzędziu, które wesprze Cię dokładnie tam, gdzie go najbardziej potrzebujesz.